



# KATAM<sup>™</sup> Forest - pcSKOG

Inspelning i skogsbestånd med KATAM™ Forest app och uppladdning till pcSKOG

> Användarmanual Version 1.0





# Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1
Inledning	2
Inspelning med KATAM Forest app	3
Ladda upp en inspelning till pcSKOG	4
Ladda upp flera inspelningar för en fastighet	5
pcSKOG – läs in en inspelning	6
pcSKOG – läs in flera inspelningar	11



## Inledning

Denna manual beskriver samtliga steg som krävs för att utföra en mätning/inspelning med KATAM™ Forest i ett bestånd samt överföra uppmätta beståndsdata till en skogsbruksplan i pcSKOG. En eller flera inspelningar kan överföras och beståndsdata sammanställs sedan i planläggningsprogrammet.

Nedan följer först ett exempel för uppladdning av en inspelning från bestånd "B1" från fastigheten "Fastigheten". Därefter visas exempel på hur ett flertal inspelningar kan överföras samtidigt. Slutligen sker inläsning av data för en och därefter flera inspelningar i pcSKOG.





#### Inspelning med KATAM Forest app



- Starta Forest app och välj "Skapa Fastighet" i huvudmenyn. Välj ett lämpligt namn, till exempel fastighetens namn eller namnet på det aktuella skogsskiftet. Tryck därefter OK. Se skärmbild 1. På huvudsidan syns nu en förteckning av samtliga fastigheter.
- Välj aktuell fastighet och skapa därefter ett första bestånd genom att peka på "+". Namnge beståndet, t.ex. med avdelningsnumret från skogsbruksplanen. Du är nu redo att påbörja inspelningar. Se skärmbild 2.
- 3. Inspelningarna/provytorna i beståndet bör förläggas på sådant sätt att luckor, stickvägar/basvägar och tätare delar fångas på ett representativt sätt. Detta kan utföras enligt gängse metoder för subjektiv alternativt objektiv provyteutläggning eller till exempel längs en representativ gånglinje genom beståndet. För fördjupade instruktioner om inspelningsteknik, referensskyltar och lämpliga inspelningsmiljöer, se instruktionsfilmer på <u>www.katam.se/support</u>.
- 4. För att påbörja en inspelning, säkerställ att telefonen har platstjänster (gps) aktiverade och tryck därefter på kamerasymbolen. *Se skärmbild 3.*
- 5. Ställ upp dig i terrängen och invänta bra gps-signal. Det är viktigt att gps-positionen är korrekt för att uppladdning till pcSKOG skall fungera. Statusfönstret i nederkant skall vara vitt (inte gult eller rött). Mobilt nätverk behövs inte för att spela in. Peka därefter på inspelningsknappen för att starta inspelningen och påbörja förflyttningen längs din tänkta inspelningslinje. Varje inspelning bör vara minst 20 sekunder lång. Katam rekommenderar en inspelningslängd på 45 60 sekunder vilket motsvarar en provyta > 400 m<sup>2</sup>.
- 6. Genomför så många inspelningar som krävs enligt punkt 6 för att på ett representativt sätt mäta beståndet.



#### Ladda upp en inspelning till pcSKOG



- 1. Anslut din smartphone till mobilt nätverk eller Wi-Fi.
- 2. För fastigheten t.ex. "Älvdalen 1:1", välj ett aktuellt bestånd (1). Se skärmbild 4.
- 3. Välj en lämplig inspelning för beståndet (i detta fall 1\_1). *Se skärmbild 5.*
- 4. Under inspelningens huvudsida, peka på inställningar. *Se skärmbild 6.*
- 5. Ladda upp inspelningen till pcSKOG under Export. Se skärmbild 7.
- Välj "Main Server" och mata in användarnamn och lösenord för ditt pcSKOG-konto. För detta krävs att du är avtalsservice plus-kund hos pcSKOG. Peka därefter på "Ladda Upp". Se skärmbild 8 och 9. En bekräftelse skall erhållas om att exporten lyckats. Om inte, kontrollera din nätverksanslutning. Se skärmbild 10.

Ladda upp övriga relevanta inspelningar genom att upprepa steg 3-till 5 ovan.





### Ladda upp flera inspelningar för en fastighet

Det är även möjligt att ladda upp en eller flera inspelningar på fastighetsnivån.

- 1. Anslut din smartphone till mobilt nätverk eller Wi-Fi.
- 2. Under inställningar (kugghjulet) för fastigheten, välj "Ladda upp till pcSKOG". Välj "Main Server" och mata in användarnamn och lösenord för ditt pcSKOG-konto. Peka därefter på "Fortsätt".
- 3. Välj vilka inspelningar som skall inkluderas i uppladdningen, peka därefter på "Ladda Upp". Se skärmbild 11.
- 4. En bekräftelse skall erhållas om att exporten lyckats. Om inte, kontrollera din nätverksanslutning. Se skärmbild 12.



# pcSKOG – läs in en inspelning

1. För att öppna dina mätningar i pcSKOG, se till att du har installerat senaste uppdateringen av pcSKOG-programmet genom att klicka på "Sök Uppdateringar" och därefter följa instruktionerna.

						Aktuell plan - <ej vald=""></ej>	
Arkiv Startsida	Plan E	konomi Karta					
Hemsida Föregående Nästa sida	Startsida Karta plan     Starta karta i felsäkert läge     Startinställningar	Sök uppdateringar	Luna Obsidian Silver	Liten     Mellan     Stor     Ikonstorlek	Om pcSKOG     Välj hemsida     Använd Ekonomi     pcSKOG infp		
pcSKOG							<u>Produkt</u>
	(e						
	Fjärrsu	ipport				Kontakta Supporten	
Hämta prog	gram som låter pcSKOG	support koppla upp si	g mot dig.		046-1	5 95 66 (Vard. 8-16, Lunch kl 12-13)	
	<u>Fjärrsu</u>	<u>ipport</u>				support@pcskog.se	

2. Aktivera Katam under "Inställningar karta" genom att bocka i "Katam".

Aktuell startinställning		
Aktuell plan med externa teman		
Referenssystem		
Aktuellt referenssystem: SweRef 99 TM		
SweRef 99 TM RT90	Annat 🔘 💕 Välj	
Verktyg		
Laser: SKS skogliga grunddata	Operativ planering	
Laser övriga: SCA / enskilda träd	GPS-funktioner	
Använd bildkatalog	Katam	
Import av shapefil till planhotellet		
- Skala		
Minsta skala för att visa planer i kartan: 1:	100000	
Skala för avdelningsrapport karta: 1:	10000	
Georefererad bild		
Använd Georef bild		
Min kompr >	< Max kompr DPI: 96	
Aktuellt system för sparning av bilder: WG	S 84 UTM zone 33S	
SweRef 99 TM RT90	Annat 💿 🔂 Välj	j
Markeringsverktyg		
Färg för markeringsramen och redigeringe	ens vidhäftningsområde Klicka för att ändra	
		yt



- 3. Säkerställ att datorn har internetuppkoppling. Öppna därefter upp den aktuella planen och gå till kart-vyn.
- 4. Läs in Forest-data genom att klicka på Katam-knappen.



5. Logga in på användarkontot genom att fylla i aktuellt användarnamn och lösenord, klicka på "Logga in".

Katam Logga in Katam		_ = x
Användarnamn: kalle@gmail.com		×
Lösenord:		
Dölj lösenordet	Glömt lösenordet?	Spara lösenordet
-	Logga in	
innander Gronowittan www.goon		



6. Under Katam-fliken utförs import av data. Välj lämpligt datum-intervall och klicka därefter på "Visa mätningar".

Hämta fr o m	Hämta t o m			
2020-10-06	✓ 2020-10-	-16 🔹 📝 Hämta alltid fr	ån server	😳 Visa mätningar
→ Katam → Älvdalen+1 → Žl 1_1, → 20 1_4, → 19 1_5, → 18 1_2, → 17 1_1, → 16 1_4, → 15 2_6, → 14 1_5, → 13 1_2, → 12 1_1,	:1 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:5 2020-10-16 12:3 2020-10-16 12:3	9:00 9:00 9:00 7:00 7:00 7:00 7:00 7:00		
		۲		
	pcSKOG	💿 Katam (pcSKOG)	Trädslagkode	f
	pcSKOG Ålder: -	کی Katam (pcSKOG) <sup>M³Sk/Ha</sup> :	Trädslagkode Trädslag	:r 6
	pcSKOG Ålder: - SI: -	€ Katam (pcSKOG) M²Sk/Ha: DGV:	Trädslagkode       Trädslag     9	r 6
	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: -	Katam (pcSKOG)     M <sup>y</sup> Sk/Ha:     DGV:     HGV:	Trädslagkode       Trädslag     9	8
	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: - TGLBÄ -	Katam (pcSKOG)         M³Sk/Ha:         DGV:         HGV:         Stam/Ha:	🕡 Trädslagkode Trädslag 9	37 6
	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: - TGLBÄ -	Katam (pcSKOG)       M³Sk/Ha:       DGV:       HGV:       Stam/Ha:       GY:	Trädslagkode     Trädslag     S	r 6

7. Samtliga inspelningar för det aktuella datumintervallet visas nu i trädstrukturen. Klicka på en inspelning (i detta fall 1\_1) och klicka på "Visa/förhandsgranska".

🔒 Katam				_ = x
Logga in Katam				
Hämta fr o m	Hämta t o m	👻 🗹 Hämta	alltid från server	😳 Visa mätningar
<ul> <li>→ Akvdalen + 11:</li> <li>→ Akvdalen + 11:</li> <li>→ 21 1_1,</li> <li>→ 20 1_4,</li> <li>→ 19 1_5,</li> <li>→ 18 1_2,</li> <li>→ 17 1_3,</li> <li>→ 16 1_4,</li> <li>→ 15 2_6,</li> <li>→ 14 1_5,</li> <li>→ 13 1_2,</li> <li>→ 12 1_1,</li> </ul>	1 2020-10-16 12:59: 2020-10-16 12:59: 2020-10-16 12:59: 2020-10-16 12:57: 2020-10-16 12:57: 2020-10-16 12:57: 2020-10-16 12:57: 2020-10-16 12:57: 2020-10-16 12:57:	00 00 00 00 00 00 00 00 00		
		Q	0	
	pcSKOG	Katam (pcSK	) OG) 👔 Trädslagko	der
	pcSKOG Ålder: -	Katam (pcSK M <sup>3</sup> Sk/Ha:	OG) 👔 Trädslagko	der
	pcSKOG Ålder: - SI: -	Katam (pcSK M <sup>3</sup> Sk/Ha: DGV:	OG) ① Trädslagko	der
	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: -	Katam (pcSK M²sk/Ha: Dgv: Hgv:	DOG) () Trädslagko Trädslag	der %
	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: - TGLBÄ -	Katam (pcSK M²Sk/Ha: DGV: HGV: Stam/Ha:	DOG) (i) Trädslagko Trädslag	der %
	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: - TGLBÅ -	Katam (pcSK M³5k/Ha: DGV: HGV: Stam/Ha: GY:	OG) () Trädslagko Trädslag Gran	der %
	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: - TGLBÄ -	Katam (pcSK M <sup>3</sup> Sk/Ha: DGV: HGV: Stam/Ha: GY:	OG) () Trädslagko Trädslag Gran	der %
Areal med data: -	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: - TGLBÄ -	Katam (pcSK M <sup>3</sup> Sk/Ha: DGV: HGV: Stam/Ha: GY: U	OG) Irädslagko Trädslag Gran	der % 
Areal med data: -	pcSKOG Ålder: - SI: - HKL: - TGLBÅ -	Katam (pcSK M <sup>3</sup> Sk/Ha: DGV: HGV: Stam/Ha: GY: U	OG) ① Trädslagko Trädslag Gran	der % Uppdatera avdelning



8. Sammanställda data från skogsbruksplanen (inom parentes) visas bredvid inlästa data från Katam Forest. Möjlighet finns att korrigera trädslag i rull-listen. För att uppdatera avdelningen, klicka på "Uppdatera avdelning".

🔒 Katam						_ = ×
Logga in Katam						
Hämta fr o m	Hämta t o m					··· Vian mätningan
2020-10-06	▼ 2020-10-1	16 🔹 🕅	Hämta alltid från	server		visa mauningar
⊟-Katam	_					
	:1 . 2020-10-16 12:59	9:00				
- 20 1_4,	, 2020-10-16 12:59	9:00				
19 1_5,	2020-10-16 12:59	9:00				
- 18 1_2,	, 2020-10-16 12:59	7:00				
- 16 1_4,	2020-10-16 12:57	7:00				
- 15 2_6,	2020-10-16 12:57	7:00 7:00				
- 13 1_2,	, 2020-10-16 12:57	7:00				
	, 2020-10-16 12:36	5:00, nettoarea	a 163,47 m²			
			۲			
	pcSKOG	Katam (	pcSKOG)	Trädslagi	koder	
0/27	Ålder: 36	M³Sk/Ha: 3	60 (360)	Trädslag	%	
	SI: G36	DGV: 2	4 (28,45447)	Gran	100	
	HKL: G2	HGV: 2	20 (22,29550			
	TGLBÄ 0X000	Stam/Ha: 8	801 (998)			
	TGLBÄ 0X000	Stam/Ha: 8	801 (998) 87 (36,62409	Gran	•	1
	TGLBÄ 0X000	Stam/Ha: <b>8</b> GY: 3	801 (998) 87 (36,62409	Gran	•	]
Areal med data: 1	TGLBÄ 0X000	Stam/Ha: 8 GY: 3	801 (998) 87 (36,62409	Gran	•	ndatera avdelning
Areal med data: 1	TGLBÄ 0X000	Stam/Ha: 8 GY: 3 :ha)	801 (998) 87 (36,62409 Utforska lol	Gran kala filer	T Up	pdatera avdelning
Areal med data: 1	TGLBÄ 0X000 % (0,02 av 2,02	Stam/Ha: 8 GY: 3 : ha)	801 (998) 87 (36,62409 Utforska lo	Gran kala filer	- -	pdatera avdelning

9. Kontrollera inmatade värden. Om OK, klicka på "Spara" för att spara avdelningen.

Ändra uppgifter för aktuell avdelning (Bökesåkr	a 1:3)					_ = X
Skifte 0 Avd 27 🔲 Inmatningsstöd					🧭 Återställ 🧹 Spa	ara 🔀 <u>S</u> täng
áreal 20 Máklass PG - 3	Ny Provytor					× Radera
	Trädslag %	DGV.cm	Höjd m	Stammar/ha	G-yta m²	
Ajder Mr§k/na 300	• Gran	100	24	20	801	37
Hki G2 · M <sup>2</sup> sk/avg 720						_
Ägoslag Skogsmark * NV m²sk						
S-index 636 16,8 LSÅld 55						
Beskrivningar						
1 2 *	Day Dr A was to a					× a t
3. • 4. •	Ny      Horeslagen åtgärd	, • När	Littag%	Kategori	Anteckning	👗 Radera
Fukt 2 Frisk (2) Veg 85 Högörttyp (85)	Inventering	Snarast	ortag /o	Huvudförslag	, a receivering	
0 Grundförh 0 Ytstruktur 0 Lutning ej						
Terrängtransportavstånd m 0						
Gallringsmall Bilder Speciella värden Laser						
Speciella värden						
Värde Areal ha Area %						
	Historik / utförda åtgärder					🗙 Radera
	Utförd åtgärd	Åtgärdstidspunkt	Areal	Uttag m³sk	Anteckning	
	Gallring Barr		2008	2		
	Gallring Barr	2020-	04-06	2	36 Försiktig gallring för att nå	v
	Askåterföring		2020	2		
	Certifiering 🗸 Generell kommentar	🔾 🔾 Grön kommentar 🏒 Pro	duktionsmål 🔾 Naturvårds	mål		
	- Målklass	Anpassad skötse	d			-
	Målklass PG -	Skogsbruksmet	d			=
	Naturvärden 🔿 bevara 🔿	Ingen angiven	*			
	O bevara O a	📃 ingår i flexpo	ott för certifiering			



Inspelningen presenteras nu som ett externt tema i kartan.



I menyn till vänster återfinns varje inläst inspelning som två separata lager/externa teman, "mätning" respektive "träd".





#### pcSKOG – läs in flera inspelningar

Flera mätningar kan även läsas in samtidigt.

Markera relevanta mätningar i trädstrukturen och klicka återigen på "visa/förhandsgranska". pcSkog skapar nu medelvärden från samtliga mätningar. Uppdatera avdelningen på samma sätt som tidigare.



Motsvarande presentation av flera inspelningar visas då som ett separat tema i kartvyn på samma sätt som i det tidigare fallet.

